

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Centro de Ciências Biológicas e da Saúde Instituto Biomédico BIOLOGIA - LICENCIATURA (115) PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2023.2	
Departamento: Departamento de Genética e Biologia Molecular (DGBM)	
Disciplina: BIOLOGIA MOLECULAR (SCM0010)	
Vagas oferecidas: Conforme o estipulado pelos cursos	
C.H. síncrona (presencial) (em %): 100%	
Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona (presencial) sugeridos: terça-feira; 4hs/semana no horário da disciplina (18:00hs as 22:00hs)	
Código: SCM0010	C.H.: Teórica: 60h
Curso(s) Atendido(s): BIOLOGIA - LICENCIATURA (115)	
Docente: JOELMA FREIRE DE MESQUITA	Matrícula: 3229227
Cronograma (Todas as atividades listadas neste cronograma estão planejadas para ocorrer de forma presencial): <i>Aula 1</i> - Apresentação do curso. <i>Aula 2</i> - Estrutura dos ácidos nucleicos <i>Aula 3</i> - Replicação do DNA. <i>Aula 4</i> - Transcrição e Processamento de RNA. <i>Aula 5</i> - Tradução e endereçamento proteico <i>Aula 6</i> - Avaliação <i>Aula 7</i> - Avaliação (segunda chamada) <i>Aula 8</i> - <i>Mutação e mecanismos de reparo</i> <i>Aula 9</i> - Controle da expressão gênica em procarioto <i>Aula 10</i> - Controle da expressão gênica em eucarioto <i>Aula 11</i> - Ciclo celular e Apoptose <i>Aula 12</i> – Epigenética <i>Aula 13</i> - Avaliação <i>Aula 14</i> - Avaliação (segunda chamada) <i>Aula 15</i> - Prova final	
Metodologia: Aulas presenciais. Disponibilização de textos auxiliares, vídeos e estudos dirigidos para atividades de estudo dentro e fora da sala de aula.	
Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas): Aulas expositivas, avaliações e discussão dos estudos	

dirigidos
Avaliação: Atividades avaliativas presenciais como prova discursivas. O aluno que não obtiver a nota 7,0, fará a prova final.
Ferramentas digitais previstas: A sala virtual será mantida. O material didático para estudo será disponibilizado na plataforma Moodle.
Bibliografia: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, John Wilson, Tim Hunt. Biologia Molecular da Célula. Edição: 6[2017. Editora: Artmed Márcia Mattos Gonçalves Pimentel, Cláudia Vitória de Moura Gallo, Cíntia Barros Santos-Rebouças. Genética Essencial - Edição: 1 2013 - Editora: Guanabara Koogan.